Rev. Acad. Canar. Cienc., XVI (Núm. 4), 131-134 (2004) (publicado en agosto de 2005)

UNA NUEVA ESPECIE DEL GÉNERO *Dentimargo* COOSMANN, 1899 (MOLLUSCA: NEOGASTROPODA) DEL PARQUE NACIONAL CAGUANES, SANCTI SPIRITUS, CUBA

J. Espinosa* & J. Ortea**

*Instituto de Oceanología, Avda. 1ª nº 18406, E. 184 y 186, Playa, La Habana, Cuba

**Departamento de Biología de Organismos y Sistemas, Universidad de Oviedo, España

ABSTRACT

A new species of the genus Dentimargo Coosman, 1899 (family Marginellidae) is described from material collected in the Caguanes National Park, Sancti Spiritus Province, Cuba.

Key words: Mollusca, Marginellidae, Dentimargo, new species, Cuba.

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Dentimargo* Coosmann, 1899 (familia Marginellidae) recolectada dentro del Parque Nacional Caguanes, provincia Sancti Spiritus, Cuba.

Palabras claves: Moluscos, Marginellidae, Dentimargo, nueva especie, Cuba.

1. INTRODUCCIÓN

El Parque Nacional Caguanes, ubicado en la zona costera de la Bahía de Buenavista al norte de Yaguajay, provincia de Sancti Spiritus, posee una extensión total de 20.488 hectareas, de las cuales 8.499 corresponden a ecosistemas terrestres y 11.989 a ecosistemas marinos (Sistema Nacional de Áreas Protegidas. Cuba. Plan 2003-2008). Además de la franja costera de la isla principal (Cuba), contiene los llamados Cayos de Piedra, cayería interior al sur de Cayo Santa María, que se extiende entre Caibarién y Punta de Judas (NUÑEZ-JIMÉNEZ [3]), cayos con un origen geomorfológico distinto a los del resto del Archipiélago Sabana-Camagüey.

En su conjunto, el Parque Nacional Caguanes contiene importantes valores espeleológicos, florísticos y faunísticos, y sobre todo constituye uno de los patrimonios arqueológicos precolombinos más notables de las Antillas, por todo lo cual ha sido recientemente declarado por la UNESCO como núcleo de la Reserva de la Biosfera.

A continuación se describe una nueva especie del género *Dentimargo* Coosmann, 1899 (familia Marginellidae), recolectada en Playa Vitoria, Yaguajay, dentro del Parque Nacional Caguanes.

2. SISTEMÁTICA

Clase **Gastropoda**
Subclase **Prosobranchia**
Orden **Neogastropoda**
Familia **Marginellidae** Fleming, 1828
Género ***Dentimargo*** Coosmann, 1899

Dentimargo vitoria especie nueva
(Lámina 1)

Material examinado: Cuatro ejemplares recolectados vivos, entre 0´8 y 1 m de profundidad, en Playa Vitoria (23°23'36" N y 79°07'03" W; localidad tipo), Yaguajay, Sancti Spiritus. Holotipo (3,5 mm de largo y 1,8 mm de ancho) depositado en el Instituto de Ecología y Sistemática. Paratipo (3,85 mm de largo y 1,8 mm de ancho) depositado en el Museo de Historia Natural "Carlos de la Torre", Holguín.
Descripción: Concha lisa y pulida, de forma bicónica y tamaño mediano comparado con otras especies antillanas del género. Vueltas en número de 4 a 4½, de perfil redondeado. La espira es extendida, con unas tres vueltas de las cuales la primera, grande, globosa y elevada, de núcleo marcado, es de protoconcha. La cuarta y última vuelta es ancha en su porción posterior y aguzada en la anterior, y ocupa aproximadamente el 77 % del largo total de la concha. La abertura es casi tan larga como la última vuelta, algo más estrecha su porción posterior; el labrum es moderadamente ancho y engrosado. Columela con cuatro pliegues, los dos posteriores señalados y algo paralelos entre sí, dispuestos casi perpendiculares al eje columelar de la concha, los otros dos pliegues anteriores son también marcados, sobre todo el segundo anterior, y siguen el sentido del enrollamiento del extremo anterior de la pared columelar de la concha. En el interior del labio palatal hay cinco dentículos, el último posterior es grande, situado por encima del pliegue correspondiente del labio parieto-columelar, por debajo de éste los dentículos reducen gradualmente su desarrollo hasta el quinto visible y después hay esbozos de una denticulación muy débil. Color blanco leche opaco uniforme.
Por transparencia y a través de la concha, se observan en el cuerpo del animal líneas y manchitas irregulares de color naranja, con la tendencia de estar axialmente dispuestas, y que se distribuyen desde la última vuelta hasta la espira. La densidad y disposición de las líneas naranja varía de unos ejemplares a otros, especialmente en la última vuelta en la que un ejemplar era casi blanco. El pie es blanco hialino, con bandas estrechas de color blanco nieve en los laterales de su cara dorsal, y dos bandas más marcadas a cada lado de la porción central posterior del pie, sobre la cola. Por todo el dorso del pie hay algunos puntitos y manchitas de colores naranja, diseminados. Los tentáculos son blancos hialino, uniformes, al igual que el sifón, aunque este último tiene en su extremo distal manchitas blanco opaco y algunos puntitos naranja, color que también rodea a los ojos del animal.
Etimología: *vitoria* en alusión a su localidad tipo.
Discusión: De las cinco especies de *Dentimargo* citadas para Cuba (ESPINOSA & ORTEA [2]), por su color blanco leche *Dentimargo vitoria*, especie nueva, solamente puede ser comparada con *Dentimargo reducta* (Bavay, 1922) y con *Dentimargo claroi* Espinosa y Ortea, 2003. Con ambas especies, además de su color, comparte su tamaño y el número de dentí-

culos palatales, pero tanto la forma de la concha y de los pliegues columelares, así como el desarrollo y disposición de los dentículos palatales, son diferentes entre estas tres especies (véase BAVAY [1] y ESPINOSA & ORTEA [2]).

REDFERN ([4], figs. 438B-C) representa animales vivos de *Dentimargo reducta*, los cuales tienen una coloración similar a la de *D. vitoria*, especie nueva, en el dorso del pie, pero con mayor densidad de pigmento blanco nieve, los tentáculos orales son también hialinos, como en *D. vitoria*, especie nueva, y en el sifón hay puntos naranja distales pero el color blanco nieve ocupa los dos tercios superiores del sifón. El color del manto en el interior de la concha es muy diferente, predominando las grandes manchas carmin en *D. reducta*.

La concha de *D. reducta* figurada en REDFERN ([4], 438A) es también diferente, especialmente el primer pliegue columelar, muy reducido en relación al segundo.

3. AGRADECIMIENTOS

A las autoridades y trabajadores del Parque Nacional Caguanes por las facilidades y atenciones ofrecidas durante los muestreos de campo.

4. BIBLIOGRAFÍA

[1] BAVAY, A. 1922. Sables littoraux de la Mer des Antillas provenant des abords de Colon et de Cuba. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 28(6): 423 – 428.

[2] ESPINOSA, J, & ORTEA, J. 2003. Nuevas especies de moluscos gasterópodos marinos (Mollusca: Gastropoda) de las Bahamas, Cuba y el Mar Caribe de Costa Rica. *Revista de la Academia Canaria de Ciencias*, 15(3-4): 207 –216.

[3] NUÑEZ-JIMÉNEZ, A. 1982. *El Archipiélago Cubano*. 744 pp

[4] REDFERN, C. 2001. *Bahamian Seashells. A thousand species from Abaco, Bahamas.* Boca Ratón, Florida. 280 pp.

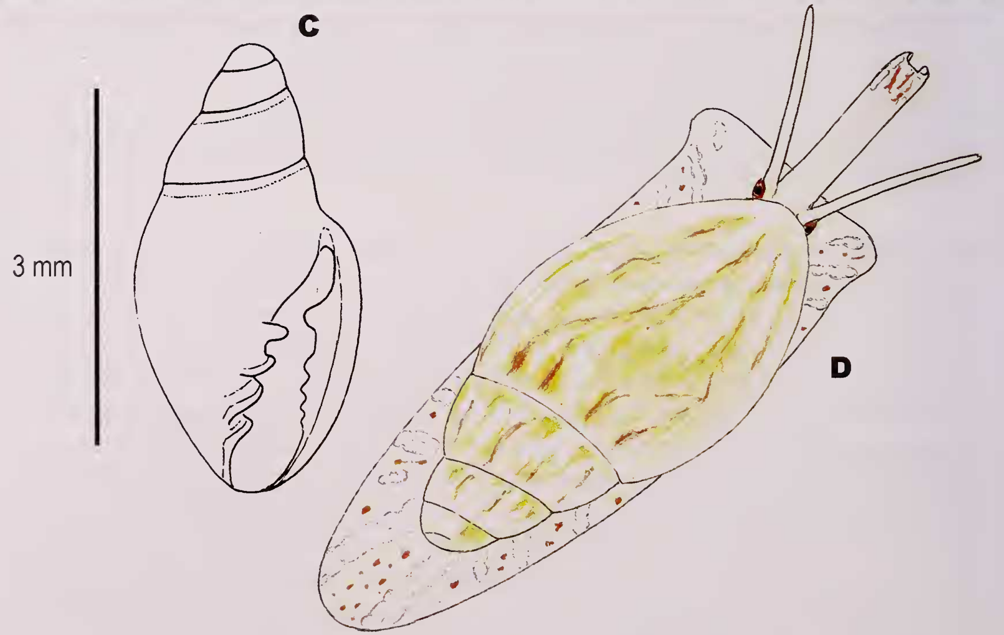


Lámina 1.- **A** y **B**, Holotipo de *Dentimargo vitoria*, especie nueva; **C**, Esquema de la concha; **D**, Dibujo de la coloración en vivo.